

Produktinformation

Kategorie:	Aqua dest.	
Herstelleigenschaften:	Zum üblichen Herstellungsverfahren wenden wir zusätzlich das Ionenaustauschverfahren an.	
Anwendung:	Batteriewasser, zum Bügeln, streifenfreies Fenster putzen, Kühlerwasser, Scheibenwaschanlage, Dampfreiniger, Hobby und Camping, Aquaristik, Wasserspiele, etc. Nicht geeignet für Injektionen, Infusionen und Augentropfen sowie für die Herstellung von Lebens- und Nahrungsergänzungsmitteln.	
Merkmal	Spezifikation	Einheit
Bei Abfüllung		
Aussehen	farblose Flüssigkeit	---
Geruch	Ohne Geruch	---
Leitwert	<1,0 gemessen bei 20°C	µS/cm
Gesamter Organischer Kohlenstoff	Muss der alternativen Prüfung nach Ph.Eur. entsprechen	---
Nitrat	< 0,2	ppm
Dichte	1	g / cm ²
Siedepunkt	100	°C
Gefrierpunkt	0	°C

Alle Angaben gelten bei Abfüllung!

Die Laboranalytik wurde vorgenommen von Dr. Blasy – Dr. Busse GmbH, Durch Leitstelle Bayern zertifiziert, akkreditiert durch DakKS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (D-PL-14289-01-00).

Dieser Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Ergebnisse der Untersuchung des HS-Destillierten Wasser

Erweiterte Untersuchung gemäß TrinwV

Parameter	Einheit	TrinwV	Messwerte	Bestimmungsgrenze	Methode
Messungen vor Ort					
Färbung			farblos		DIN EN ISO 7877:2012-04 Verfahren A
Geruch			ohne		DEV B 1 / 2:1971
Geschmack organoleptisch (vor Ort)			Keine Eintragung		DEV B 1 / 2:1971
Trübung			klar		DIN EN ISO 7027:2000-04
Physikalisch-chemische Parameter					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C		13,6		DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert		6,50 – 9,50	5,7	0	DIN EN ISO 10523:2012
Leitfähigkeit 20°C	µS/cm	2500	1,0	1	DIN EN 27888:1993-11
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2790	5,7	1	DIN EN 27888:1993-11
Messungen im Labor					
Kationen					
Calcium (Ca)	mg/l		< 5,0	5	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l		< 5,0	5	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Anionen					
Chlorid (Cl)	mg/l	250	< 1	1	DIN ISO 15923-1:2014-07
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l		< 0,5	0,5	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Berechnete Werte					
Gesamthärte	°dH		<0,3	0,3	DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l		0,25	0,05	DIN EN ISO 8467:1995-05
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l		<0,25	0,25	DIN EN ISO 8467:1995-05
Härtebereich			Weich		WRMG : 2013-07
Anorganische Bestandteile					
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,025	0,025	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Phosphat, ges. (PO ₄)	mg/l	6,7	<0,05	0,1	DIN ISO 15923-1:2014-07
Eisen (Fe)	mg/l	0,20	< 0,025	0,025	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Aluminium (Al)	mg/l	0,20	< 0,10	0,1	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Antimon (Sb)	mg/l	0,005	< 0,003	0,0025	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen (As)	mg/l	0,01	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei (Pb)	mg/l	0,01	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	0,05	< 0,0025	0,0025	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	< 0,0015	0,0015	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	2,0	< 0,025	0,025	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	< 0,010	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,001	< 0,00010	0,0001	DIN EN ISO 12846:2012-08
Selen (Se)	mg/l	0,01	< 0,003	0,0025	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Uran (U-238)	mg/l	0,01	< 0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Sonstige Untersuchungsparameter					
Abdampfrückstände (180 °C)	mg/l		< 10	10	DIN 38409-1:1987-01